I. Allgemeines.

Cf. XVI. **Glimm.**

Bottazzi, Fil. 1906. Il metodo sperimentale nelle discipline biologiche. (Milano, Soc. editrice libraria. 16°. 128 pp. L. 2.)

Bulletin [1906] van het Koloniaal Museum te Haarlem. No. 34: Verslag over het jaar 1905, met bijlagen. (Haarlem 1906. 8°. 208 pp. 9 pl. en fig.)

Gérardin, L. 1906. Botanica general. (Barcelona 1906. 8°. 160 pp. avec 50 figures.)

Hanausek, T. E. 1906. Technisch-mikroskopische Untersuchungen. [Schluss.] (Mitt. technol. Gewerbe-Mus. Wien. 1906. 17 pp. ill.)

Haselhoff, E. u. G. Bredemann. 1906. Untersuchungen über Konservenverderber. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 415—444. 1 Taf.)

Knauer, F. 1906. Fauna und Flora des Meeres. (Berlin 1906. 8°. 136 pp. 54 Abb.)

Kohut, A. 1906. Persönliche Erinnerungen an den Entdecker der Pflanzenzelle. [Schluss.] (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 115—122.)

Lorch, W. 1906. Ein Apparat zur schnellen Reinigung beliebig grosser Mengen Sand und Kies. (Flora. XCVI. 2. p. 525—526.)

Tswett, M. 1906. Zur Ultramikroskopie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 234.)

Wossidlo, P. 1906. Leitfaden der Botanik. 11. vermehrte Auflage. (Berlin 1906. gr. 8°. VIII, 329 pp. Mit 1 farbigen Karte, 16 Farbendrucktafeln u. 558 Figuren.)

II. Anatomie.

Cf. V. **Dauphiné.**

Charlier, A. 1906. Contribution à l'étude anatomique des plantes à Gutta-percha et d'autres Sapotacées [suite]. (Journ. de Bot. XX. 1/3. p. 22—47. à suivre.)

Colomb, G. et C. Houlbert. 1906. Biologie végétale [Anatomie et physiologie végétales). (Paris 1906. 12°. XXIII, 377 pp. ill.)

Hue, Abbé 1906. Anatomie de quelques espèces du genre Collema Hill. (Journ. de Bot. XX. 1/3. p. 5—18. à suivre.)

Maisonneuve, P. 1906. Botanique: Anatomie et Physiologie végétales. (Paris 1906. 8°. 220 pp. ill.)

Nestel, A. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Stengel- und Blattanatomie der Umbelliferen. (Diss. Zürich 1905. 8°. 126 pp. mit 1 Taf.)

Pizon, A. 1906. Anatomie et Physiologie végétales suivies de l'étude des principales familles et des fermentations. 2. édition, corrigée et augmentée. (Paris 1906. 8. 464 pp. avec 677 figures.)

Schaffnit, E. 1905. Beiträge zur Anatomie der Acanthaceen-Samen. (Diss. Erlangen. 1905. 8°. 69 pp.)

Schütze, W. 1906. Zur physiologischen Anatomie einiger tropischer Farne. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Scott, Daisy G. 1906. The apical meristems of the roots of certain aquatic Monocotyledons. (N. Phytologist. V. 5/6. p. 119—129. 1 pl.)

Ströbe, F. 1906. Abhängigkeit der Streckungsverhältnisse der Tracheïden von der Jahresringbreite bei der Fichte. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Sykes, M. G. 1906. Notes from the Cambridge botany school. II. Tracheids in the nodal region of Equisetum maximum. (N. Phytologist. V. 5/6. p. 129—132. 1. fig.)

Viguier, R. 1906. Recherches anatomiques sur la classification des Araliacées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Botanique IV. No. 1, 2, 3. p. 1—208.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. **Fick.**

Anderson, J. R. 1906. Curious natural freak. (Ottawa Naturalist. Vol. XX. No. 4. p. 81.)

Bataillon, E. 1906. Nouveaux essais sur la maturation de l'oeuf chez Rana fusca. La segmentation parthénogénétique provoquée par le gel et par l'eau distillée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 1. p. 79—81.)

Blatter, E. 1906. The „pectinate organs" of Trapa bispinosa, Roxb. [Water-Chestnut]. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 85—88. figs. 1—4.)

Bütschli, O. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Paramylons. (Arch. Protistenk. VII. p. 197—228. Taf. 8 und 2 Textfig.)

Chauveaud, G. 1906. Persistance de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la Betterave [Beta vulgaris) et de plusieurs autres Chénopodées. (Bull. Soc. bot. France 1906. p. 369—387.)

Daubeny, E. J. 1906. Fertilisation of the Primrose. (Nature Notes. Vol. XVII. No. 198. p. 115—116.)

Fortier, E. 1906. Note sur quelques raretés et anomalies végétales observées à Barneville-sur-Seine (Eure) et aux environs. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen 1906. Juillet. p. 5—9.)

Gerber, C. 1906. Fleurs virescentes de la Valeriane Chausse-trape. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 593—595.)

Gilbert, B. D. 1906. Two anomalies and a curious sight. (Bryologist. IX. 4. p. 72.)

Ikeno, S. 1906. Zur Frage nach der Homologie der Blepharoplasten. (Flora. XCVI. 2. p. 538—542.)

Jahn, E. 1906. Biologisches über Impatiens. (Gartenw. X. 43. p. 513—514.)

Körnicke, M. 1906. Zentrosomen bei Angiospermen. (Flora. XCVI. 2. p. 501—522. Mit 1 Taf.)

Kupper, W. 1906. Ueber Knospenbildung an Farnblättern. (Flora. XCVI. 2. p. 337—408. Mit 47 Abb.)

Lämmermayr, L. 1906. Zur Heterophyllie der Phanerogamen im allgemeinen und des Efeu im besonderen. (Leoben 1906. 8°. 28 pp. Mit 2 Taf.)

Magocsy-Dietz, S. 1905. A luczfenyö eltorzuet toboza. [Ein monströser Fichtenzapfen.] (Növénytani Közlemények. IV. p. 100—101. Mag. mit deutsch. Resumé.)

Moore, J. E. S. and G. Arnold. 1906. On the existence of permanent forms among the chromosomes of the first maiotic division in certain animals. (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. No. 521. p. 563—570. Plates 24—25.)

Moore, J. E. S. and A. L. Embleton. 1906. On the Synapsis in Amphibia. (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. No. 521. p. 555—562. Plates 20—23.)

Mott, W. W. 1906. Teratology of the Flowers of two Californian Willows. (University California Publ. Berkeley. 1906. 46 pp. with figures.)

Sandsten, E. P. 1906. Conditions which effect the time of the annual flowering of fruit trees. (Bull. No. 137. Univ. of Wisconsin, Agric. Exp. Stat. April 1906.)

Spisar, K. 1906. Zur Cytologie der gegliederten Milchröhren. (Sitzber. böhmisch. Ges. Wiss. 1906. 16 pp. Mit 1 Tafel.)

Stopes, M. C. and K. Fujii. 1906. The nutritive relations of the surrounding tissues to the Archegonia in Gymnosperms. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XX. 1. p. 1—24. 1 Taf.)

Swellengrebel, N. H. 1906. Zur Kenntnis der Cytologie von Bacillus maximus buccalis [Miller]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 617—628. Schluss folgt.)

Tieghem, Ph. van 1906. Sur la dissymétrie des feuilles distiques. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. III. 4. 5. 6. p. 375—380.)

Walter, H. 1906. Die Diagramme der Phytolaccaceen. (Diss. Erlangen. 1906. 8°. 61 pp.)

Wills, G. S. V. 1905. Vegetable Histology. (London 1905. 8°. 64 pp. with figures.)

IV. Biologie.

Colbing, J. F. 1906. Das Bewegungsgewebe der Angiospermen-Staubbeutel. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Kusano, S. 1906. Studies on the perennial hemiparasite. (Bot. May. Tokyo. XX. 231. p. 59—62. japanese.)

Massart, J. 1906. Les lianes, leurs moeurs, leur structure. (Bull. Soc. centr. forest. Belgique. 1906. 7 pp.)

Migula, W. 1906. Pflanzenbiologie. 2. verbesserte Auflage. (Leipzig 1906. 12°. 119 pp. Mit 50 Figuren.)

Nieuwenhuis-v. Vexküll-Güldenband, M. 1906. De schadelijke gevolgen der suikerafscheiding bij eenige myrmecophiele planten. [Die schädlichen Folgen der Zuckerausscheidung bei einigen myrmecophilen Pflanzen.] (K. Akad. Wet. Amsterdam, Versl. gew. Verg. Wis- en Natk. Afd. 30. Juni 1906.)

Omelianski, W. 1906. De la mise en liberté de méthane au cours de processus biologiques naturels. (Arch. Sc. biol. XII. 2. p. 113—131.)

Osmaston, B. B. 1906. Mangroves and Paroquets. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 240.)

Phillips, O. P. 1906. Wooden flowers. (Pop. Sc. Monthly. LXIX. p. 65—68. f. 1—3.) [Referring to the deformations of the host plants caused by Loranthus. — Trelease.]

Ponzo, A. 1906. L'autogamia nelle piante fanerogame. Terza contribuzione. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 102—115.)

Prassi, B. 1906. La Vita, cio che sembra ad un Biologo. (Rend. Acc. Lincei. XV. p. 1—23.)

Schulz, A. 1906. Das Blühen von Stellaria pallida [Dum.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 245—255.)

Tieghem, Ph. van 1906. Remarques sur la fleur femelle des Charmes, des Aunes et des Pacaniers. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. III. 4. 5. 6. p. 369—374.)

Ule, E. 1906. Ameisenpflanzen des Amazonengebietes. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. Reihe IV. 6 Taf. mit 14 pp. Text.)

Wiegand, K. M. 1906. Some studies regarding the biology of buds and twigs in winter. (Bot. Gaz. XLI. 6. p. 373—424.)

Wiszwianski, H. 1906. Die Faktoren der Wüstenbildung. Teil I—IV. (Diss. Berlin. 1906. 8°. 56 pp.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XVI. **Eckardt.**

Bateson, W., Miss E. R. Saunders and R. G. Punnet. 1906. Reports to the Evolution Committee of the Royal Society, III. 53 pp.

Blaringhem, L. 1906. Production de feuilles en cornet par traumatismes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1545—1547.)

Darbishire, A. D. 1906. On the difference between physiological and statistical laws of heredity. (Mem. and Proc. Manchester liter. and philos. Soc. L. 11. 44 pp.)

Darwin, C. 1906. On the Origin of Species by means of natural Selection. (London 1906. 8°. 496 pp.)

Dauphiné, A. 1906. Recherches sur les variations de la structure des rhizomes. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. III. 4. 5. 6. p. 317—368.)

Fick, R. 1906. Betrachtungen über die Chromosomen, ihre Individualität, Reduktion und Vererbung. (Arch. Anat. u. Physiol. Anat. Abt. 1905. p. 179—228.)

Küster, E. 1906. Vermehrung und Sexualität bei den Pflanzen. (Leipzig 1906. 8°. VI, 120 pp. 38 Figuren.)

Noorduyn, C. L. W. 1906. Een tegenspraak van Mendels wet der erfelijkheid. (Alb. d. Nat. 1906. 10. p. 320—323.)

Seymour, G. 1906. Selection of seed potatoes. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 6. p. 326—330. 6 figs. 1 col. pl.)

Slade, H. B. 1906. Studies in plant mutation. (Am. Journ. Pharm. LXXVIII. p. 311—317. July 1906.)

Stanjek, J. 1906. Ein Beitrag zur Frage der Sortenauswahl bei Getreide für die Provinz Schlesien. (Diss. Breslau 1905. 8°. 134 pp.)

Udny Yule, G. 1906. On a property which hold good for all groupings of a normal distribution of frequency for two variables, with applications to the study of contingency-tables for the inheritance of unmeasured qualities. (Proc. roy. Soc. London. Ser. A. LXXVII. p. 324—336.)

Udny Yule, G., 1905. On the influence of Bias and of personal equation in statistics of ill-defined qualities: An experimental study. (Proc. roy. Soc. London. Ser. A. LXXVII. p. 337—339.)

Voss, A. 1906. Zur Geschlechtsveränderung bei Pflanzen. (Gartenflora. LV. 14. p. 364—368.)

Young, L. C. H. 1906. What is a species? (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 128—132.)

VI. Physiologie.

Cf. II. **Colomb & Houlbert, Maisonneuve, Pizon**; XVI. **Glimm, Shutt & Charlton, Shutt & Charron.**

Areschoug, F. W. C. 1906. Ueber die Bedeutung des Palisadenparenchyms für die Transpiration der Blätter. (Flora. XCVI. 2. p. 329—336.)

Bach, A. 1906. Einfluss der Peroxydase auf die Tätigkeit der Katalase. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 7. p. 1670—1672.)

Becquerel, P. 1906. Sur la longevité des graines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1549—1551.)

Burgerstein, A. 1906. Ueber die Wirkung anästhesierender Substanzen auf einige Lebenserscheinungen der Pflanzen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 4/5. p. 243—262.)

Errera, L. 1906. Dessins relatifs au glycogène et au paraglycogène. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. I. p. 432—446. 5 pl.)

Etard, A. 1906. La Biochimie et les Chlorophylles. (Paris, Masson & Cie. 1 vol. in 16, ill. 3.50 fr.)

Fauvel, P. 1906. Action des Légumineuses sur l'acide urique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 1. p. 72—74.)

Friedel, J. 1906. Origine des matériaux utilisés par l'ovaire. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1547—1548.)

Furlani, J. 1906. Laubfall und monochromatisches Licht. (36. Jahresber. deutsch. Staatsoberrealschule Triest. 1906. 8°. 27 pp.)

Gassner, G. 1906. Der Galvanotropismus der Wurzeln. (Diss. Berlin 1906. 8°. 73 pp.)

Gonnermann, M. 1906. Ueber das Spaltungsvermögen von Leberhistozym und einiger Enzyme auf einige Glykoside und Alkaloide. (Arch. ges. Physiol. CXIII. 3/4. p. 168—197.)

Haberlandt, G. 1906. Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perzeption mechanischer Reize. 2., verm. Aufl. (Leipzig, W. Engelmann. gr. 8°. VIII, 207 pp. Mit 9 lith. Doppeltaf. u. 2 Fig. im Text.)

Hill, E. G. 1905. The colouring principle of the flowers of Nyctanthes Arbor-tristis. (Journ. and Proc. Asiat. Soc. Bengal. I. 4. p. 102—105.)

Iwanoff, L. 1905. Die Umwandlung des Phosphors in der Pflanze in Verbindung mit der Umwandlung des Eiweisses. (Trav. Soc. Natural. St. Petersburg. 1905. 170 pp.)

Kellerman, K. F. and T. R. Robinson. 1905. Inoculation of Legumes. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1905. 7 pp.)

Kohl, F. G. 1906. Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei F. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 222—229. 1 Abb.)

Kunze, G. 1906. Ueber Säureausscheidung bei Wurzeln und Pilzhyphen und ihre Bedeutung. (Diss. Jena 1906. 8°. 37 pp.)

Küster, E. 1906. Ueber den Einfluss wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 255—259. 2 Abb.)

Liesegang, R. E. 1906. Ueber das Erfrieren der Pflanzen. (Flora. XCVI. 2. p. 523—524.)

Lubimenko, W. 1906. Influence de l'absorption des sucres sur les phénomènes de la germination des plantules. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 2. p. 130—133.)

Maltaux, Maria et **J. Massart.** 1906. Sur les excitants de la division cellulaire. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. VI. p. 369—421. 5 pl.)

Manicardi, C. 1905. Intorno ad alcune variazioni riscontrate nella germinazione dei semi della Canapa. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. p. 510—515. 2 tav.)

Mariani, R. 1905. La deficenza di potassa nel trifoglio ed in altre erbe foraggere. (Bologna, Compositori. 8⁰. 12 pp. avec 6 tav.)

Mc Alpine, D. 1906. Effect of Formalin and Bluestone on the Germination of Seed Wheat. (Agric. Gaz. N. S. Wales. May 1906. 17 pp.)

Micheels, H. et **P. de Heen.** 1906. Note au sujet de l'action stimulante du manganèse sur la germination. (Bull. Acad. roy. Belg. Cl. d. Sc. 1906. 5. p. 288—289.)

Monnier, A. 1905. Les matières minerales et la loi d'accroissement des végétaux. (Thèse, Genève 1905. 8⁰. 37 pp. 9 pl.)

Muth, F. 1906. Ueber eigentümliche Welkungserscheinungen an Rebentrieben. (Mitt. deutsch. Weinbau-Ver. I. 1. p. 18—26. 2 Textfig.)

Nestler, A. 1906. Myelin und Eiweisskrystalle in der Frucht von Capsicum annuum L. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. mat. nat. Kl. Abt. 1. CXV. p. 477—492. 1 Taf.)

Quartaroli, A. e **G. Masoni.** 1905. Sugli acidi liberi dei perfosfati minerali e d'ossa. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. p. 492—502.)

Rinzivillo, R. 1906. Sulla idrogenazione per catalisi di alcuni acidi aromatici. (Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1906. 88. p. 29—36.)

Ruzicka, V. 1906. Der morphologische Metabolismus des lebenden Protoplasmas. (Rouxs Arch. Entw. Mech. XXI. p. 306—356. Taf. IV.)

Schellenberg, H. 1906. Untersuchungen über den Einfluss der Salze auf die Wachstumsrichtung der Wurzeln, zunächst an der Erbsenwurzel. (Flora. XCVI. 2. p. 474—500. Mit 2 Textfig.)

Trotter, A. 1906. Ulteriori osservazioni sui tubercoli radicali di Datisca cannabina L. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 3/4. p. 53—58.)

Tswett, M. 1906. Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 235—244.)

Zopf, W. 1906. Zur Kenntnis der Sekrete der Farne. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 264—272. 1 Abb.)

VII. Palaeontologie.

Renier, A. 1906. Observations paléontologiques sur le mode de formation du terrain houiller belge. (Bull. Soc. géol. Belgique. XXXII. 4. p. 261—314. 1 pl.)

Scott, Rina 1906. On the megaspore of Lepidostrobus foliaceus. (N. Phytologist. V. 5/6. p. 116—119. 1 pl. 2 textfigs.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Comère, J. 1906. Observations sur la périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine. (Bull. Soc. bot. France. 1906. p. 390—407.)

Ditlevsen, H. 1906. Forsog over nogle Planktondyrs Forhold overfor Lys. (Overs. k. Danske Videnskab. Selsk. Forhandl. 1906. 2. p. 67—90.)

Foslie, M. and **M. A. Howe.** 1906. New American Coralline Algae. (Bull. N. York bot. Gard. IV. 13. p. 128—136. plates 80—93.)

Gepp, A. and **E. S.** 1906. Some marine Algae from New South Wales. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 249—261.)

Gomont, M. 1906. Conseils aux voyageurs pour la préparation des Algues. (Journ. de Bot. XX. 1/3. p. 18—22.)

Hardy, A, D. 1906. The fresh-water Algae of Victoria. Part III. (Victorian Nat. XXIII. 2. p. 33—42.)
Kuczewski, O. 1906. Morphologische und biologische Untersuchungen an Chara delicatula f. bulbillifera A. Braun. (Beih. bot. Cbl. Abt. I. XX. 1. p. 25—75. 2 Taf. 19 Abb.)
Pascher, A. 1906. Ueber die Reproduction bei Stigeoclonium nudiusculum und bei Stigeoclonium spec. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. p. 433—438.)
Peragallo, H. 1906. Sur la question des spores des Diatomées. (Soc. sc. d'Arcachon, Station biol., trav. des Laboratoires. VIII. p. 127—144.)
Quint, J. 1905. Adatok a Budapest melletti Rómaifürdö Bacillaria-flórájához. [Beiträge zur Bacillarienflora des Budapester Römer-Bades.] (Növénytani Közlemények. IV. p. 143—162. Mag. m. deutsch. Resumé.)
Robinson, C. B. 1906. The Chareae of North America. (Bull. N. York bot. Gard. IV. 13. p. 244—308.)
Schröder, B. 1906. Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 260—263.)
Witt, A. 1906. Beiträge zur Kenntnis von Chara ceratophylla Wallr. und Ch. crinita Wallr. (Zürich 1906. 8°. 47 pp. Mit 1 Tafel und Figuren.)
Yamanouchi, S. 1906. The life history of Polysiphonia violacea. (Bot. Gaz. XLI. 6. p. 425—433.)

X. Bacteriologie.

Cf. III. **Swellengrebel.**

Curchod, H. 1905. Contribution à l'étude des Niveaux bactériens de Beijerinck. (Genève. 8°. 60 pp. avec 2 pl. et fig.)
De Heen, P. 1906. Rapport sur le travail de P. Harckman intitulé: Action de l'état particulaire sur les cultures microbiennes. (Bull. Acad. roy. Belg. Cl. d. Sc. 1906. 5. p. 254—255.)
Gaidukov, N. 1906. Ueber die ultramikroskopische Untersuchung der Bakterien und über die Ultramikroorganismen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 667—672. 9 Abb.)
Harckman, P. 1906. Action de l'état particulaire sur les cultures microbiennes. (Bull. Acad. roy. Belg. Cl. d. Sc. 1906. 5. p. 335—340.)
Harding, H. A., G. A. Smith and **V. A. Moore. 1906.** The Bang Method of controlling Tuberculosis (of Cattle). With illustration of its application. (Bull. N. Y. Agr. Exp. Stat. 1906. 29 pp.)
Harrison, F. C. and **B. Barlow. 1906.** A new chromogenic slime-producing organism. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. IV. p. 97—125.)
Heinze, B. 1906. Einige Beiträge zur mikrobiologischen Bodenkunde. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 640—653. Schluss folgt.)
Malkoff, K. 1906. Weitere Untersuchungen über die Bakterienkrankheit auf Sesamum orientale. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 664—666. 4 Taf.)
Meyer, A. 1906. Ueber Alfred Fischers Plasmoptyse der Bakterien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 208—213.)
Perotti, R. 1905. Influenza di alcune azioni oligodinamiche su lo sviluppo e l'attività del Bacillus radicicola. (Ann. di Bot. III. p. 513—526. 2 tav.)
Popovitch, D. 1906. Les Spirochètes en pathologie humaine. (Paris 1906. 8°. 76 pp.)
Rahn, O. 1906. Ueber den Einfluss der Stoffwechselprodukte auf das Wachstum der Bakterien. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 609—617.)
Schlitzer, A. 1905. Ueber das Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. (Würzburg 1905. 8°. 21 pp.)
Warmbold, H. 1905. Untersuchungen über die Biologie stickstoffbindender Bakterien. Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen im Stickstoffgehalte des unbebauten Ackerbodens. (Göttingen 1905. gr. 8°. 124 pp.)

XI. Pathologie, Fungi.

Anonymus. 1906. Fungi exotici. IV. (Bull. Miscell. Inform., Roy. Bot. Gard. Kew. 1906. No. 4. p. 91—94.)

Baccarini, P. 1906. Funghi dell' Eritrea. (Ann. di Bot. IV. p. 269—277. 1 tav.)

Barsali, E. 1906. Aggiunte alla micologia pisana. Quarta nota. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 93—98.)

Beauverie, J. 1906. Sur la maladie des Platanes due au Gnomonia veneta (Sacc. et Speg.) Klebahn [Gloeosporium nervisequum (Fuck) Saccardo] particulièrement dans les pépinières. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1551—1554.)

Boudier, E. 1906. Icones mycologicae. Sér. 2. Livr. 7 et 8. (Paris, Klincksieck, 1905—1906.)

Dangeard, 1905. La sexualité chez les Champignons. (Rev. sc. Sér. 5. IV. p. 225—229. fig. 10—16 et p. 262—270. fig. 21—29.)

Dietel, P. 1906. Beschreibungen einiger neuen Uredineen. (Ann. mycol. IV. 4. p. 303—308.)

Eberhardt, A. 1904. Contribution à l'étude de Cystopus candidus Lév. (Thèse, Berne 1904 8°. 58 pp. avec 1 pl.)

Eriksson, J. 1906. Der amerikanische Stachelbeermehltau in Europa, seine jetzige Verbreitung und der Kampf gegen ihn. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 2. p. 83—90. 2 Taf.)

Fairman, Ch. E. 1906. Pyrenomycetae novae in leguminibus Robiniae. (Ann. mycol. IV. 4. p. 326—328.)

Feltgen, J. 1905 Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogtums Luxemburg. Teil I. Ascomycetes. Nachträge III. (Rec. Mém. et Trav. Soc. Bot. G. D. Luxembourg. XVI. [1902—1903] paru 1905. p. 37—38.)

Fischer, Ed. 1906. Ueber einige von Herrn Prof. E. Kissling in Sumatra gesammelte Pilze. (Mitt. natf. Ges. Bern, 1906. 15 pp. 1 Taf.)

Fitch, R. 1906. The action of insoluble Substances in modifying the Effect of deleterious Agents upon the Fungi. Contrib. No. 11 from the botan. Labor. of the Univ. of Missouri. (Ann. mycol. IV. 4. p. 313—322.)

Fuhrmann, F. 1906. Der feinere Bau der Saccharomycetenzelle. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 629—639. Schluss folgt.)

Glatfelter, N. M. 1906. Preliminary list of higher fungi collected in the vicinity of St. Louis from 1898 to 1905. (Trans. Ac. Sc. St. Louis. XVI. p. 33 94.)

Gruber, Th. 1906. Die beweglichen und unbeweglichen aëroben Gärungserreger in der Milch. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 654—663. Schluss folgt.)

Hausmann, W. 1906. Zur Kenntnis der von Schimmelpilzen gebildeten gasförmigen Arsenverbindungen. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LIII. 3.)

Jaap, O. 1906. Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora des Schwarzwaldes. (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 122—125.)

Kegel, W. 1906. Varicosporium Elodeae, ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 213—216. 3 Abb.)

Kelhofer, W. 1906. Die önologischen Präparate von L. Rouillon, Paris. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 25. p. 402—407.)

Klebahn, H. 1906. Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 2. p. 65—83. 2 Taf.)

Kosaroff, P. 1906. Beitrag zur Biologie von Pyronema confluens Tul. (Arb. kais. biolog. Anst. V. 3. p. 126.)

Kusano, S. 1906. Notes on japanese Fungi. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 231. p. 47—51. 2 pl.)

Küster, E. 1906. Histologische und experimentelle Untersuchungen über Intumescenzen. (Flora. XCVI. 2. p. 527—537.)

Langenbeck, E. 1906. Kurze Anleitung zur Ausübung des Pflanzenschutzes. (Berlin 1906. 8°. m. 27 Figuren.)

Maire, R. 1906. Notes mycologiques. (Ann. mycol. IV. 4. p. 329—335.)

M'Ardle, D. 1906. A Morel new to Ireland. (Irish Naturalist. Vol. XV. No. 7. p. 158—159.)

Massalongo, C. 1906. Contribuzione alla conoscenza dei Zoocecidii del Nizzardo. (Ferrara, G. Bresciani, 1906. 8°. 9 pp.)

Massalongo, C. 1906. Nuovi Zoocecidii della flora veronese. III. Serie. (Marcellia 1906. p. 26—33. ill.)

Mc Alpine, D. 1906. A new Aecidium on Acacia. (Ann. mycol. IV. 4. p. 325—328.)

Mc Alpine, D. 1906. Australian Acacia Rusts with their specific Hosts. (Ann. mycol. IV. 4. p. 322—325.)

Mc Alpine, D. 1906. Notes on the rusts of Australia. (Victorian Nat. XXIII. 2. p. 44—52.)

Mikosch, K. 1906. Untersuchungen über die Entstehung des Kirschgummi. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien. 1906. 16. p. 270.)

Möller, A. 1906. Mykorhizen und Stickstoffernährung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 229—233.)

Muth, F. 1906. Ueber die Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel. (Mitt. deutsch. Weinbau-Ver. I. 1. p. 9—18. 1 Textfig.)

Neger, F. W. 1906. Pathologische Mitteilungen aus dem botanischen Institut der Kgl. Forstakademie Tharandt. (Tharandt. forstl. Jahrb. LVI. p. 49—62.)

Niewenglowski, G. H. 1906. Le Champignon des maisons. (Paris 1906. 8°. 8 pp. avec figures.)

Oliviero. 1906. Réduction de l'acide cinnamique en cinnamène par les Mucédinées. (Journ. Pharm. et Chim. XXIV. 2. p. 62—64.)

Ottolenghi, D. 1905. Su l'ergosterina. (Atti reale Acc. Lincei. XIV. 2. p. 697—705.)

P . . . . . y. 1906. Ein neuer Feind unserer Weymouthskiefern-Kulturen. (Schweiz. Zschr. Forstw. LVII. p. 46—48.)

Rehm, H. 1906. Ascomycetes novi. (Ann. mycol. IV. 4. p. 336—341.)

Rick. 1906. Fungi austro-americani. Fasc. 3 und 4. (Ann. mycol. IV. 4. p. 309—312.)

Röhling, A. 1905. Morphologische und physiologische Untersuchungen über einige Rassen von Saccharomyces apiculatus. (Erlangen 1905. 8°. 58 pp.)

Salmon, E. S. 1906. Apple Scab or black Spot. (Gard. Chron. XL. 1020. p. 21—23. 5 figs.)

Sartory. 1906. Sur l'existence constante d'une levure chromogène dans les sucs gastriques hyperacides. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 619—620.)

Svendsen, C. J. I. B. 1905. Ueber den Harzfluss bei den Dicotylen, speziell bei Styrax, Canarium, Shorrea, Toluifera und Liquidambar. (Diss. Bern 1905. 8°. 84 pp. Mit Abb.)

Sydow, H. und P. 1906. Novae Fungorum Species. III. (Ann. mycol. IV. 4. p. 343—345.)

Ursprung, A. 1906. Ueber den Bewegungsmechanismus des Trichia-Capillitiums. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 216—222.)

Weinert, P. 1905. Ueber Schimmelpilze als Krankheitserreger. (Leipzig 1905. 8°. 37 pp. 3 Taf.)

Wurth, Th. 1905. Rubiaceen bewohnende Puccinien vom Typus der Puccinia Gallii. (Diss. Bern 1905. 8°. 27 pp.)

Zellner, I. 1906. Ueber das fettspaltende Ferment der höheren Pilze. (Monatsh. f. Chem. XXVII. 4.)

Zellner, I. 1906. Zur Chemie des Fliegenpilzes [Amanita muscaria L.]. [III. Mitt.] (Monatsh. f. Chem. XXVII. 4.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kräuselkrankheit des Maniok (mhogo). [Erste Mitteilung.] (Pflanzer. II. 10. p. 145—153.)

XII. Lichenes.

Fink, Bruce 1906. Further notes on Cladonias. VII. (Bryologist. IX. 4. p. 57—60.)

Friederich, A. 1906. Beiträge zur Anatomie der Silikatflechten. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Hofmann, W. 1906. Parasitische Flechten auf Endocarpon miniatum. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Merrill, G. K. 1906. Lichen notes. No. 3. „Chemical tests". (Bryologist. IX. 4. p. 66—71.)

Stahlecker, E. 1906. Ueber Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V. Mit 1 Taf.)

Zahlbruckner, A. 1906. Ascolichenes. (Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. Lfrg. 225. p. 145—192. Mit 34 Fig.)

XIII. Bryophyten.

Collins, J. F. 1906. Mounting mosses. Some hints. (Bryologist. IX. 4. p. 60—62.)

Csercy, A. 1905. A mohak higroszkópos termeszéte. (Die hygroskopische Natur der Moose.) (Növényetani Közlemények. IV. p. 7—9. Mag. m. deutsch. Resumé.)

Culmann, P. 1906. Liste des Hépatiques du Canton de Zurich. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 571—581.)

Greene, E. L. 1905. Atasites and Thyrsanthema. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 154—158.)

Györffy, J. 1906. Bryologiai adatok a Magas-Tátra Flórájához. (Bryologische Beiträge zur Flora des Hohen Tatra.) III. Mitt. (Mag. bot. Lap. V. 5/7. p. 203—210. Mit 14 Abb. auf 2 Taf.)

Haynes, C. C. 1906. A list of Hepatics from Little Moose. (Bryologist. IX. 4. p. 62—63.)

Herzog, Th. 1906. Die Laubmoose Badens. [Forts.] (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 551—570. Forts. folgt.)

Koltz, J. P. J. 1905. Hymenophyllaceae Endl. (Rec. Mém. et Trav. Soc. Bot. G. D. Luxembourg. XVI. [1902—1903] paru 1905. p. 335—340. 1 fig.)

Kono, G. 1906. On two new species of Muscineae. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 232. p. 79—82. Japanese.)

Massalongo, C. 1906. Epatiche della Republica Argentina raccolte dal Prof. C. Spegazzini. (Ferrara, Bresciani. 1906. 8°. 14 pp. ill.)

Némec, B. 1906. Die Wachstumsrichtungen einiger Lebermoose. (Flora. XCVI. 2. p. 409—450. Mit 9 Textfig.)

Schiffner, V. 1906. Bemerkungen über Riccia maior S. O. Lindberg. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 169—174.)

Schiffner, V. 1906. Die bisher bekannt gewordenen Lebermoose Dalmatiens, nebst Beschreibung und Abbildung von zwei neuen Arten. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 4/5.)

Smith, A. M. 1906. A list of Mosses from Little Moose. (Bryologist. IX. 4. p. 63—66.)

Stephani, F. 1906. Species Hepaticarum. (Bull. Herb. Boissier. V. No. 12. VI. No. 3, 5, 7, 8.)

Warnstorf, C. 1906. Die vegetative Vermehrung von Amblystegium densum Milde. (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 106—108. 3 Abb.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. VI. **Zopf.**

Sperlich, Ad. 1906. Ergänzungen zur Morphologie und Anatomie der Ausläufer von Nephrolepis. (Flora. XCVI. 2. p. 451—473. Mit 2 Taf.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Andaházy, Sz. 1905. Sajátságos alakú Pinus Strobus L. [Eine eigentümliche Form von Pinus Strobus L.] (Növénytani Közlemények. IV. p. 163. Mag. m. deutsch. Resumé.)

Anonymus. 1906. L'emploi des Bambous en Belgique dans les jardins. (Bambou. I. 4. p. 93—102.)

Anonymus. 1906. Liste des Bambusacées cultivées en Europe en 1906 avec la synonymie et les noms vernaculaires. (Bambou. I. 4. p. 110—120.)

Anonymus. 1906. New Orchids. Decade 28. (Bull. Miscell. Inform. Roy. Bot. Gards. Kew. 1906. No. 4. p. 112—117.)

Bailey, L. H. and W. Miller. 1906. Cyclopedia of American horticulture. 4. edit. (New York, Doubleday, Page and Cy. 1906. 4⁰. 6 vols. of 2100 pp. With nearly 3000 figs. and 145 pl.)

Bamber, M. K. and J. C. Willis. 1906. Camphor in Ceylon [reprint]. (Journ. Dept. Agric. Jamaica. IV. 6. p. 129—141.)

Beauverd, G. 1906. Plantae Damazianae brasilienses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 585—596. ill. à suivre.)

Beckurs, A. 1906. Das Pflanzenkleid der Altmark. (Stendal, Franzen & Grosses Sortiment. 8⁰. 32 pp.)

Béguinot, A. 1906. Alcune notizie sulle Romulea delle isole atlantiche [Canarie, Madeira ed Azorre]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 76—80.)

Béguinot, A. 1906. L'area distributiva della Plantago crassifolia Forsk. e le sue affinità sistematiche. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 81—92.)

Béguinot, A. 1906. Ulteriori notizie intorno all'area distributiva di Romulea Rollii Parl. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 99—102.)

Bennett, A. 1906. Additional records to „Topographical Botany". 2nd Ed., 1883. (Ann. Scott. nat. Hist. No. 59. p. 170—171.)

Berger, A. 1906. Euphorbia Dinteri Berger n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 109—110.)

Borgmann. 1906. Forststatistische Mitteilungen aus Württemberg für das Jahr 1903. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 7. p. 482—488.)

Böttner, J. 1906. Praktisches Lehrbuch des Obstbaues. 3. Auflage. (Frankfurt a. O. 1906. 8⁰. Mit 571 Abbildungen.)

Bowman, H. H. 1906. The chinese sumach, or tree of Heaven, Ailanthus glandulosa. (Plant World. IX. p. 136—138.)

Brandis, Sir D. 1906. On some Bamboos in Martaban south of Soungoo between the Salwin and Sitang Rivers. (Indian Forester. Vol. XXXII. No. 4. p. 179—186. Figs. 1—3.)

Britten, J. 1906. Silene bella E. D. Clarke. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 268—269.)

Britton, N. L. 1906. The hemlock grove on the banks of the Broux River and what it signifies. (Trans. Broux Soc. of Arts and Sc. I. 1906. p. 5—13.) [Tsuga Canadensis. — Trelease.]

Buchenau, F. 1906. Flora von Bremen und Oldenburg. 6. Aufl. (Leipzig 1906. 8. XIV, 337 pp. 102 Fig.)

Carruthers, N. 1906. Erinus alpinus and Galium cruciatum at Downpatrick. (Irish Naturalist. Vol. XV. No. 7. p. 171—172.)

Caussin. 1906. Flore du canton de Chaulnes. (Amiens 1906. 12⁰. XIV, 41 pp.)

Charley. 1906. Le Temple show. (Rev. de l'Hortic. belge et etrangère. XXXII. No. 7. 1er juillet 1906. p. 167—169.)

Costantin, J. et J. Gallaud. 1906. Asclépiadées nouvelles de Madagascar produisant du caoutchouc. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1554—1556.)

Coventry, E. M. 1906. Ficus elastica: its natural growth and artificial propagation. (Forest Bull. Calcutta. 1906. 4. 35 pp. 3 pl.)

Dalla Torre, C. G. de et H. Harms. 1906. Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. (Leipzig, W. Engelmann. 1906. p. 561—640.)

Davenport, E. B. 1906. The apetalous form of Arenaria groenlandica on Mt. Mansfield. (Rhodora. VIII. p. 114. June 1906.)

Degen, A. de 1906. La scoperta del Hieracium Naegelianum Panc. (H. undulatum Boiss.) in Italia. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 73—75.)

Elliott, S. B. 1906. California redwood, Sequoia sempervirens. (Forest Leaves. X. p. 136—137. 2 pl.)

Ewart, A. J. 1906. On certain supposed new Australian plants. (Victorian Nat. XXIII. 2. p. 42—44.)

Fedtschenko, B. 1906. Second voyage au Pamir. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 517—534. 1 grav.)

Fernald, M. L. 1906. A new variety of Carex interior. (Rhodora. VIII. p. 114—115. June 1906.) [Carex interior josselynii, from Maine. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1906. Paronychia argyrocoma and its New England representative. (Rhodora. VIII. p. 102—104. June 1906.) [The more northern form, with narrower glabrate leaves, is differentiated as P. argyrocoma albimontana. — Trelease.]

Fitzgerald, H. P. 1906. Handbook of Climbers, Twiners and Wall Shrubs. Guide to all Plants that can be used for climbing up walls, arches, pergolas etc., giving directions as to propagation, treatment etc. (London 1906. 8⁰. 152 pp. With 32 ill.)

Forel, F. A. 1906. A propos du Phyllostachys henonis, Mitford. (Bambou. I. 4. p. 102—107.)

Gammie, G. A. 1906. The Orchids of the Bombay Presidency. Part III. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 31—37. Pl. II.)

Goiran, A. 1906. Stazioni veneto-trentine di Carex ornithopodioides Hausmann. [P. V.] (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 99.)

Goiran, A. 1906. Sulla presenza di Bromus inermis Leyss. nel Veronese. [P. V.] (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 3/4. p. 59.)

Gradmann, R. 1906. Beziehungen zwischen Pflanzengeographie und Siedlungsgeschichte. (Geogr. Zschr. XII. 6. p. 305—325.)

Greene, E. L. 1906. New plants from New Mexico. (Leaflets. I. p. 213—214.)

Greene, E. L. 1906. New species of Viola. (Leaflets. I. p. 214—219.)

Greene, E. L. 1906. Parthenocissus, a synonym. (Leaflets. I. p. 219—220.)

Greene, E. L. 1906. Some Canadian Antennarias. III. (Ottawa Naturalist. Vol. XX. No. 4. p. 71—72.)

Greene, E. L. 1906. The genus Ptelea in the Western and Southwestern United States and Mexico. (Contrib. from the U. S. nation. Herbarium. X. 2. p. 49—79.)

Gürke, M. 1906. Echinocactus polycephalus Engelm. et Big. (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 106—107. Mit 1 Abb.)

Gürke, M. 1906. Ueber neue, von Roland-Gosselin veröffentlichte Kakteenarten. [Schluss.] (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 102—106.)

Györffi, J. 1906. Kleinere Mitteilungen [Apró Közlemények]. (Mag. bot. Lap. V. 5/7. p. 228—231. Mag. und deutsch.)

Hayata, B. 1906. Contributions on the flora of Mt. Morrison. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 231. p. 52—56. 232. p. 47—48.)

Hayata, B. 1906. On a new species of Apocynaceae from Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 231. p. 51—52.)

Hill, E. J. 1906. The distribution and habits of some common oaks. (Bot. Gaz. XLI. p. 445—447. June 1906.) [The Middle-West representative of Quercus palustris is said to be Q. ellipsoidalis Hill, to a large extent. — Trelease.]

Hooker, J. D. 1906. An Epitome of the British Indian Species of Impatiens. Part III. (Records of the Bot. Survey of India. Vol. IV. No. 3. p. 37—58.)

Hutchinson, W. 1906. Handbook of Grasses. Treating of their structure, classification etc. (London 1906. 8⁰. 100 pp.)

Icones bogorienses. 1906. Vol. III. Fasc. 1. pl. CCI—CCXXV. (Leiden, E. J. Brill, 1906.)

Jackson, A. Bruce 1906. Charnwood Forest Rubi. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 261—266.)

Janka, G. 1906. Die Härte des Holzes. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Mariabrunn. 1906. 32 pp. Mit 7 Figuren.)

Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. [Forts] (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 7. p. 427—441.)

J. P. 1906. Le bateau-faucheur. (Rev. de l'Hortic. belge et étrangère. T. XXXII. No. 7. 1er juillet 1906. p. 158—164. 4 photogravures.) [Muni d'un petit moteur de la force de huit chevaux, ce bateau, inventé par M. Amiot et perfectionné par M. Jaquet, résout de façon ingénieuse le problème difficile du fauchage des plantes aquatiques dans les pièces d'eau de grande importance. — Henri Micheels.]

Kneucker, A. 1906. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 126—132.)

Knight, O. W. 1906. Viola novae-angliae in the Penobscot Valley. (Rhodora. VIII. p. 115. June 1906.)

Koehler, A. 1905. Der systematische Wert der Pollenbeschaffenheit bei den Gentianaceen. (Diss. Zürich 1905. 8⁰. 72 pp. 3 Taf.)

Kräpelin, K. 1906. Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen und häufiger kultivierten Gefässpflanzen. 6. Aufl. (Leipzig 1906. Kl. 8⁰. XXX, 371 pp. 566 Fig.)

Kraus, G. 1906. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. VIII. Die Sesleria-Haide. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. XXXVIII. p. 241—263. Taf. 8 und 9.)

Leal, F. 1906. The origin of Anonas. Anona squamosa L.; A. reticulata L. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 195—206.)

Le Gendre, Ch. 1906. Herborisations de 1906 en Limousin. (Rev. scient. Limousin. XIV. 163. p. 292—296.)

Le Gendre, Ch. 1906. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite]. (Rev. scient. Limousin. XIV. 163. p. 299—301.)

Lengyel, G. 1905. Ujabb adatok Budapest környéke növényzeté nek ismeretéhez. [Neue Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Umgebung von Budapest. (Növénytani Közleményet. IV. p. 26-27. Mag. m. deutsch. Résumé.)

Letacq, A. L. 1906. L'Orobus albus L. à Macé, près Sées [Orne]. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Juillet 1906. p. 9—11.)

Léveillé, H. 1906. Monographie synthétique et iconographique du genre Epilobium. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XV. 202. p. 1—71. Avec dessins de G. de Cordouë.)

Losch, F. 1906. Les Plantes médicinales. (Bienne 1906. 8⁰. 202 pp. Av. 86 planches coloriées et 460 gravures.)

Murr, J. 1906. Chenopodium Marlothianum nov. sp. und Ch. Schulzeanum nov. hybr. (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 110—112.)

Murr, J. 1906. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. (Allg. bot. Zschr. XII. 7 8. p. 108—110.)

Nelson, A. and P. B. Kennedy. 1906. Plantae montrosensis. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 35-40)

Noguès, J. 1906. Le Bambou au point de vue industriel et commercial. (Bambou. I. 4. p. 107—110.)

Pavesi, V. 1906. Elenco di piante dell' alto Apennino pavese. (Atti Soc. ital. Sc. nat. e Mus. civ. Stor. nat. Milano. XLV. 1. p. 46—54.)

Petersdorfer, Anna 1906. Flora von Steyer und Umgebung. (Steyer, im Selbstverlag, oder Linz, Oberösterr. Buchdr. u. Verlagssges.)

Petersen, O. G. 1906. Forstbotaniske Undersögelser. (Kjöbenhavn 1906. 8⁰. 136 pp. 25 Figuren.)

P[ynaert], Ch, 1906. Lobelia Kathleen Mallard. (Rev. de l'Hortic. belge et étrangère. T. XXXII. No. 7. 1. juillet 1906. p. 149.)

Quehl, L. 1906. Sagen und Irrtümer in der Kakteenkunde. (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 110—111.)

Raunkiaer, C. 1906. Dansk Ekskursions-Flora eller nögle til bestemmelsen af Danske Blomsterplanter. 2. udgave. (Kjöbenhavn 1906. 8⁰. 348 pp.)

Riebe, H. 1906. Die Gattung Aristea (Witsenia). (Gartenw. X. 43. p. 509. ill.)

Ross, H. 1906. Contribuzioni alla conoscenza della flora sicula. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 3/4. p. 38—45.)

Saccardo, P. A. 1904. Sul rinvenimento di un antico erbario dell' abbate conte Giuseppe Agosti, botanico bellunese. (Atti Acc. veneto-trentino-istr. Sc. nat. N. S. I. p. 5—13.)

Sander and Sons. 1906. Orchid Guide, containing all best-known Species, Varieties and Hybrids of Orchids in cultivation, their native countries, descriptions, seasons of flowering, etc. Re-issue. (London 1906. 8⁰. 250 pp.)

Sander and Sons. 1906. Orchid Hybrids. Complete up-to-date list, containing names and parentages of all the known hybrid Orchids, wether introduced or artifiically raised. (London 1906. 8⁰. 126 pp.)

Schmidt, J. 1906. Vegetationstypen von der Insel Koh-Chang im Meerbusen von Siam. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. Reihe III. 12 Taf. mit IV, 14 pp. Text.)

Seeger, E. 1906. Etwas über die Flora Spitzbergens und Norwegens. (Dresden 1906. 8.)

Seward, A. C. and S. O. Ford. 1906. The Araucarieae, recent and extinct. (Phil. Trans. Roy. Soc. London. Ser. B. Vol. 198. p. 305—411. Pl. 23, 24.)

Smith, A. Lorrain 1906. British Coenogoniaceae. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 266—268.)

Somerville, A. 1906. Saxifraga oppositifolia S. at Sea-level in Islay. (Ann. Scott. nat. Hist. No. 59. p. 188—189.)

Sommier, S. 1906. A proposito della Callitris quadrivalvis Rich. (Thuya articulata Vahl) scoperta a Malta dal consocio Caruana-Gatto [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 115.)

Sprenger, C. 1906. Notizia sulla Primula Palinuri, rinvenuta al Capo Palinuro [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 116.)

Spribille. 1906. Rubus Kinscheri m. nov. sp. (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 105—106.)

Stamatin, M. 1906. Contributions à la flore des steppes de la Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. IV. 1. p. 119—121.)

Stebbing, E. P. 1906. A note on the preservation of Bamboos from the attack of the Bamboo Beetle or „Shot-borer". (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVIII. No. 1. p. 219—223.)

Strachey, Sir R. and J. F. Duthie. 1906. Catalogue of the Plants of Kumaon and of the adjacent portions of Garhwal and Tibet. (London 1906. VII, 269 pp.)

Suringar, W. F. R. 1905. Illustrations du genre Melocactus. Continuées par J. V. Suringar. (Leide 1905. Livr. 3. p. 25—40. Avec 8 pl.)

Tamaro, D. 1906. Orticoltura. 3. ediz. rifatta. (Milano, U. Hoepli. 16⁰. XVI, 597 pp.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical Magazine. 4. Series. II. No. 18, 19, 20.

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Flora of Tropical Africa. IV. Sect. 2. pl. 3. p. 385—596. (Price 9 S. 6.)

Thompson, H. Stuart 1906. The flora of Cyprus. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 270—278.)

Tomlinson, W. J. C. 1906. Cardamine amara in C. Derry. (Irish Naturalist. Vol. XV. No. 7. p. 170.)

Touton, K. 1906. Ueber Hieracia Oreadea und Cerinthoidea (sowie deren Zwischenarten mit anderen Rotten) im Engadin und über Hieracium Annae Toutoniae Zahn [nov. spec.] (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 112—114.)

Trail, J. W. H. 1906. Additions and corrections to the topographical Botany of Scotland (contin.) (Ann. Scott. nat. Hist. No. 59. p. 172—184.)

Trail, J. W. H. 1906. The flora of Fair Isle. (Ann. of Scott. nat. Hist. No. 59. p. 165—170.)

Van den Heede, Ad. 1906. L'exposition horticole de Mai, à Paris. (Rev. de l'Hortic. belge et étrangère. T. XXXII. No. 7. 1. juillet 1906. p. 164—166.)

V[an] d[en] H[eede], Ad. 1906. Meeting de la Chambre syndicale des horticulteurs belges et de la Société royale d'agriculture et de botanique de Gand. (Rev. de l'Hortic. belge et étrangère. T. XXXII. No. 7. 1. juillet 1906. p. 170—171.)

Vaupel, F. 1906. Reisebilder. Tagebuchskizzen aus der Alten und Neuen Welt. IV. (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 99—102.)

W. B. H. 1906. Revision of the synonymy of the species of Aleurites. (Bull. Miscell. Inform., Roy. Bot. Gards. Kew. 1906. No. 4. p. 119—121.)

Weiss, F. E. and R. H. Yapp. 1906. Sketches of vegetation at home and abroad. III. The „Karroo" in August. (N. Phytologist. V. 5/6. p. 101—115. 3 pl. textfigs.)

Weiss, H. F. 1906. The structure and development of the bark in the Sassafras. (Bot. Gaz. XLI. 6. p. 434—444.)

Wéry, Josephine 1906. I. Sur le littoral belge. La plage, les dunes, les alluvions, les polders, les anciennes rivières. (Rev. Univ. Bruxelles. Nov. 1905—Avr. 1906. Liège 105 pp. et XVIII pl. photograph.)

Wildeman, E. de 1906. Enumération des plantes récoltées par E. Laurent avec la collaboration de M. M. Laurent pendant sa dernière mission au Congo. (Etat Ind. Congo Mission E. Laurent. Fasc. III. p. 193—354. pl. XLVII—CVI. Bruxelles, F. Vanbuggenhoudt, 1906.)

Wilson, A. D. 1906. Some common weeds and their eradication. (Bull. No. 95. Univ. of Minnesota Agric. Expt. Stat. March 1906.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Bauman, A. och H. von Feilitzen. 1906. Svenska Mosskulturföreningens fältförsök i olika län år 1905. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XX. 4. p. 256 -274.)

Berg, T. 1906. Untersuchungen über den Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. (Diss. Rostock. 1906. 8°. 64 pp. 1 Taf.)

Conner, C. M. 1906. Preliminary Report on growing Irish Potatoes. (Bull. Florida agric. Expt. Stat. 1906. 8°. 16 pp. With 4 plates.)

Eckardt, W. R. 1906. Der Baumwollbau in seiner Abhängigkeit vom Klima an den Grenzen seines Anbaugebietes. (Diss. Jena 1906. 8°. 113 pp.)

Garcia Moreno, F. D. 1905. Arboricultura. Cultivo de Arboles y Arbustos. (Madrid 1905. 4°. 381 pp. avec gravures.)

Glimm, E. 1906. Tabellen zur Bestimmung des Eiweissgehaltes der Gerste. (Bromberg, E. Hecht. 1906. 8°. 272 pp. ill.)

Gosio, B. 1906. Sulla possibilità di accumulare arsenico nei frutti di talune piante. (Atti r. Accad. Lincei. XV. 12. p. 730—731.)

Haack. 1906. Ueber die Keimung und Verwertung des Kiefernsamens nach Keimproben. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 7. p. 441—489.)

Hébert, A. 1906. Sur la composition des terres de la Guinée française. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 1. p. 64—66.)

Hiltner, L. und L. Peters. 1906. Versuche über die Wirkung der Strohdüngung auf die Fruchtbarkeit des Bodens. (Arb. kais. biol. Anst. V. 3. p. 99.)

Jenne, H. 1905. Das landwirtschaftliche Unterrichtswesen in Bayern. (Diss. Würzburg. 1905. 8°. 286 pp.)

Knight, J. 1906. New Zealand Flax [Phormium tenax]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 6. p. 351—362. 9 figs.)

Lippe, P. 1906. Ueber geraspelte Kopra, konzentrierte Ananas und Cycaswedel. (Pflanzer. II. 10. p. 153—157.)

Miller, H. K., A. W. Blair and H. H. Hume. 1906. Pineapple Culture. III and IV. Fertilizer experiments; handling the crop. (Bull. Florida agric. Expt. Stat. St. Augustine. 1906. 8°. 27 and 15 pp. With 12 plates.)

Molon, G. 1906. Ampelografia. Descrizione delle migliori varietà di Viti per uve da vino, uve da tavola, porta-innesti e produttori diretti. 2 volumi. (Milano 1906. 8°. XLIV. 1243 pp. 54 tav. e 71 incisioni.)

Nelson, S. B. 1906. Feeding wild plants to sheep. (Bull. No. 73. Agric. Expt. Stat. State Coll. Washington 1906.) [A 64 page octavo, with illustrations of a large number of the species experimented with. — Trelease.]

Plüss, B. 1906. Unsere Getreidearten und Feldblumen. Bestimmung und Beschreibung unserer Getreidepflanzen, mit Uebersicht und Beschreibung der wichtigeren Futtergewächse, Feld- und Wiesenblumen. 3. verm. u. verb. Aufl. (Freiburg i. B. Herder. kl. 8°. VIII, 220 pp. Mit 244 Abbildungen.)

Sani, G. 1905. Sull' ampelosterina e sui suoi derivati. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. p. 472—476.)

Saunders, W. 1906. Increased Production of Farn Crops from early Sowing. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. IV. p. 53—56.)

Schellmann, W. 1906. Plantagen-Kautschuk. (II.) (Pflanzer. II. 9. p. 129—137.)

Schlich, W. 1906. Manual of Forestry. Vol. I. Forest Policy in the British Empire. 3. edit. (London 1906. 8°. 256 pp.)

Shutt, F. T. and H. W. Charlton. 1906. Preliminary Experiments with a Cyanamide Compound as a Nitrogenous Fertilizer. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. III. p. 73—78.)

Shutt, F. T. and A. J. Charron. 1906. Recent experiments in the Nitrogen-Enrichment of Soils. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. III. p. 53—64.)

Wielen, P. van der 1906. Cacao. Cultuur en bereiding. Een populair overzicht. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 8°. 130 pp. ill.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kultur- und Kautschukgewinnung von Castilloa-Arten. [Schluss.] (Pflanzer. II. 8. p. 113—123.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kultur und Verwendung der Chayote (Sechium edule). (Pflanzer. II. 9. p. 138—145.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kultur und Verwendung des Talerkürbis (Telfairia pedata Hoock f.). (Pflanzer. II. 8. p. 123—128.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 11 juin 1906. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 597—604.)

Bulletin (1906) de l'Association pyrénéenne pour l'échange des plantes. Seizième année 1905—1906. (Quimper, E. Cosquier. 1906. 8°. 19 pp.)

Dawe, M. T. 1906. Uganda. Report on a Botanical Mission. (London 1906. 8°.)

Fréville, H. 1906. Rapport sur l'Exposition d'horticulture de Nancy. (Bull. Soc. Hortic. et Vitic. Vosges. 1906. 175. p. 275—278.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Ascherson, P. 1906. Nachrichten über das Leben von Wilhelm. V. Spruner. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 582—584.)

Durand, Th. 1906. Léo Errera. (Tribune hortic. I. 5. p. 36—37. Avec portrait.)

J. K. 1905. Nécrologie de Mathias Thill. (Rec. Mém. et Trav. Soc. Bot. G. D. Luxembourg. XVI. [1902—1903] paru 1905. p. 331—334. Avec portrait.)

L. G. 1906. Luther Burbank et son oeuvre. (Tribune hortic. I. 5. p. 37—39.)

Malinvaud, E. 1906. Hommage rendu à la mémoire d'Edouard Lamy de la Chapelle. Court aperçu de son oeuvre en cryptogamie. (Rev. scient. Limousin. XIV. 163. p. 289—292.)

Parry, Mrs. C. C. 1906. List of papers published by Dr. Charles Christopher Parry. (Ann. of Iowa. Third series. VII. p. 424—430. July 1906.)

Rehm, H. 1906. Zum Gedächtnis an J. B. Ellis. (Ann. mycol. IV. 4. p. 341—343.)

White, C. A. 1906. Biographical memoir of Charles Christopher Parry. (Ann. of Iowa. Third series. VII. p. 413—424. with portrait. July 1906.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Aschan, O. 1906. Ueber die Terpene der finländischen Fichten- und Tannen-Harze. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 6. p. 1447—1451.)

Baker, R. T. and H. G. Smith. 1906. The Lemon-scented ironbark (Eucalyptus Staigeriana F. v. M.) and its essential oil. (Pharmaceut. Journ. Vol. 22. No. 1873. p. 571—572.)

Bohny, P. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Digitalisblattes und seiner Verfälschungen mit Berücksichtigung des Pulvers. (In.-Diss. Zürich. 1906. Mit 3 Taf.)

Carette, H. 1906. Sur l'essence de rue. (Journ. Pharm. et Chim. XXIV. 2. p. 58—62.)

Fleury de la Roche, A. 1906. Les fleurs bienfaisantes. Description, usages, vertus curatives etc. (Paris 1906. 8°. 387 pp.)

Glover, G. H. 1906. Larkspur and other poisonous plants. (Bull. 113. Agric. Expt. Station, Colorado Agric. College. June 1606 [1906].) [An economic pamphlet of 24 pages, with 8 plates, referring to plants injurious to live-stock. — Trelease.]

Harrison, F. C. 1906. The viscous Fermentation of Milk and Beer. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. IV. p. 71—96.)

Haynes, G. S. 1906. The pharmacological action of Digitalis, Strophanthus, and Squill. (Pharm. Journ. 3534. p. 28.)

Jungfleisch, E. et H. Leroux. 1906. Sur quelques principes de la gutta-percha du Palaquium Treubi. (Journ. Pharm. et Chem. XXIV. 1. p. 5—16.)

Macfarlane, Th. 1906. On the determination of the constituents of Gluten. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect III. p. 17—24.)

Power, F. B. and F. Tutin. 1906. The constituents of the essential oil from the fruit of Pittosporum undulatum. (Proc. chem. Soc. XXII. 312. p. 170.)

Schultz, W. K. 1906. L'examen chimique de la formaline du commerce. (Arch. Sc. biol. XII. 2. p. 105—112.)

Stutterheim, G. A. 1906. Over Cyclea Peltata H. et Th. en hare bestanddeelen. (Diss. Utrecht. Rotterdam, W. J. van Hengel. 8°. 86 pp.)

Wallach, O. 1906. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. Abh. 81. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCXLVII. 3. p. 316—346.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Mac Kay, A. H. 1906. Bibliography of Canadian Botany for 1904. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. IV. p. 143—152.)

Ausgegeben: 28. August 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.